



SV 80/500

Datenblatt

Universalprüfstand zur Sicherheitsventilprüfung mit optionalem Oberholm zum Prüfen von Durchgangsarmaturen.

Grundausrüstung

- ▣ Spannungsbereich: DN15-DN500 1/2"-20"
- ▣ Spannkraft: 80 to (hydraulisch)
- ▣ Aufspannung: Hydraulisches Spannsystem mit 3 und 2 Prätzen (alternativ)
- ▣ Prüfmedium: Gas/Luft (externe Versorgung)
- ▣ Drucksystem: PN600 bar Edelstahl
- ▣ Steuerstand aus Edelstahl
- ▣ Eloxierte, chemikalienresistente Fronttafeln
- ▣ Blasenähler und Gummistopfen bis DN 100
- ▣ Sicherheitsverriegelung - verhindert das Lösen der Spannstelle, solange Druck im System ist.
- ▣ Manometerschnellverschraubung für werkzeugfreien Manometerwechsel
- ▣ METRUS Präzisionsventiltechnik

Specifications

Universal test bench for safety valves with optional head beam for shut off valve testing.

Basic features

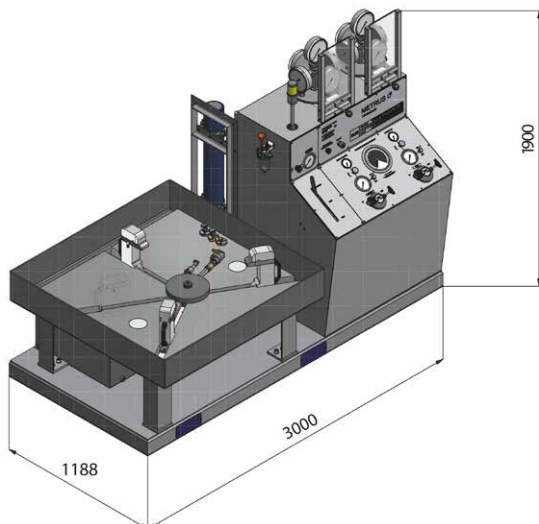
- ▣ Clamping range: DN15-DN500 1/2"-20"
- ▣ Clamping force: 80 to
- ▣ Way of clamping: hydraulic clamping system with 3 and 2 claws (alternatively)
- ▣ Test fluid: Gas/air (external supply)
- ▣ Pressure piping: PN600 bar stainless steel
- ▣ Stainless steel control panel
- ▣ Anodized, chemical resistant front panel
- ▣ Bubble counter + rubber plugs up to DN 100
- ▣ Safety locking - prevents opening of clamping unit when system is pressurized.
- ▣ Gauge quick connection for tool free change of gauges
- ▣ METRUS Precision valves



Optionen

- ☐ Wasserprüfung bis 600 bar mit Medien-trennung - separates Meßsystem, separater Nadelventilkopf, Edelstahl Auffangwanne
- ☐ Geschlossener Wasserkreislauf - 2 Kammer Edelstahltank, Füllpumpe, wartungsfreies Vakuumsystem.
- ☐ Blasenspeicher für die Wasserprüfung
- ☐ Interne Luftdruckerzeugung über Booster bis 400 bar
- ☐ Sicherheitsdruckbegrenzung
- ☐ Manometer Rondell für 4 + 1 Manometer
- ☐ Oberholm und optional Automatikdichtköpfe
- ☐ Sicherheitseinhausung der Spannstelle
- ☐ CRS - mit Computer
- ☐ ESD Not Aus

Dimensions and pressure



Options

- ☐ Water testing up to 600 bar with test fluid separation - separate measuring system, separate needle valves, st. steel drip pan
- ☐ Closed water circuit - 2 chamber stainless steel tank, filling pump, maintenance free evacuation system.
- ☐ Bladder accumulator for water testing
- ☐ Internal high pressure air generation via booster up to 400 bar.
- ☐ Safety pressure limitation system
- ☐ Gauge turret for 4+1 gauges
- ☐ Head beam with optional automatic seal heads
- ☐ Safety cabinet for clamping unit
- ☐ CRS with panel PC
- ☐ ESD Emergency Shut Off

Flansch Flange		Max. Prüfdruck [bar] Max. Test Pressure [bar]
[mm]	[inch]	
DN 25	1"	600
DN 40	1.5"	600
DN 50	2"	600
DN 65	2.5"	600
DN 80	3"	600
DN 100	4"	600
DN 125	5"	450
DN 150	6"	310
DN 200	8"	175
DN 250	10"	95
DN 300	12"	80
DN 350	14"	55
DN 400	16"	45
DN 450	18"	35
DN 500	20"	30